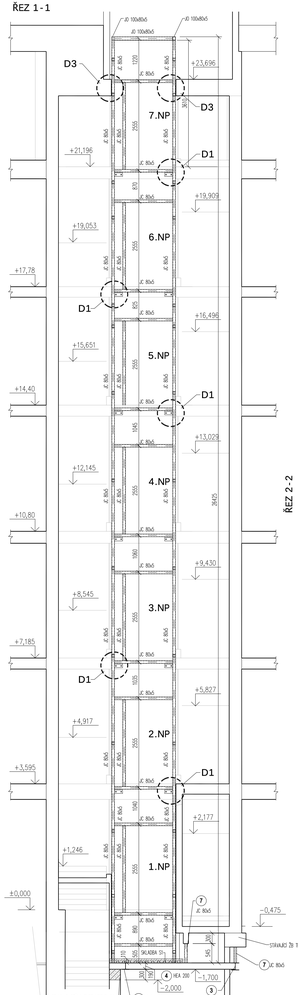
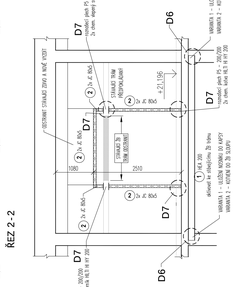
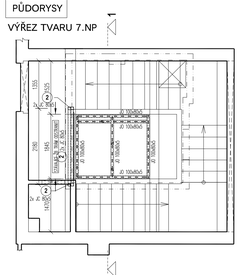
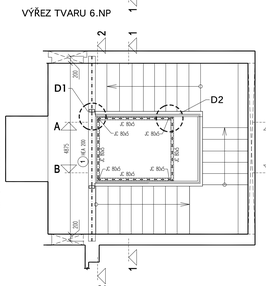
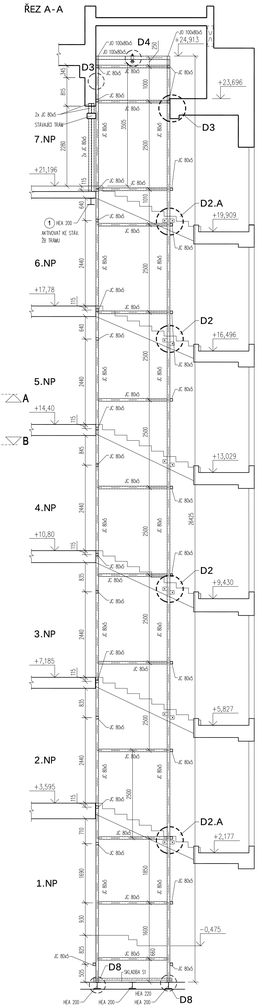


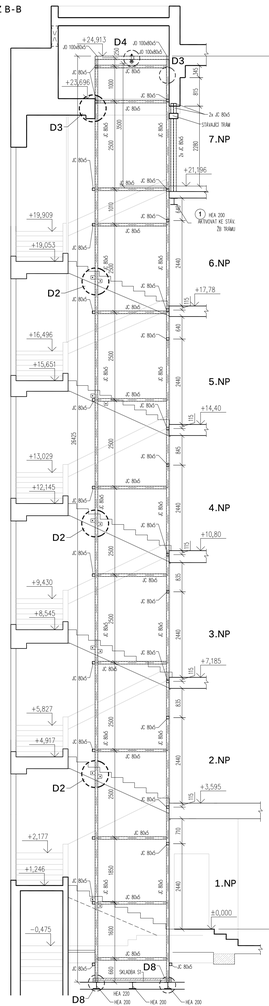


PŮDORYSY



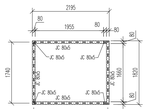






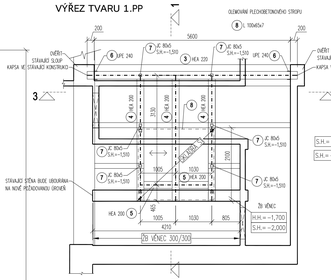
OCELOVÁ KONSTRUKCE ŠACHTY (A) JC 80x5

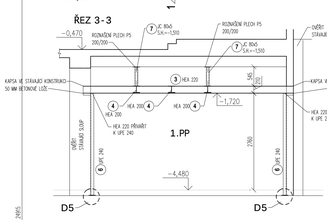
TYPOVÝ PŮDORYS
KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY JE SVAŘOVANÁ



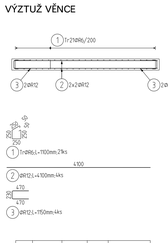
OCELOVÁ KONSTRUKCE STROPU ŠACHTY

PŘEKLEDÍ VÝTAHU (B) JO 100x80x5





VÝZTUŽ VĚNCE

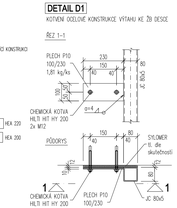


Pol	Profil	Délka (mm)	ks	R 6	R 12
1	R 12	7100	2		14.2
2	R 12	4100	4		16.4
3	R 12	1150	4		4.6
CELKOVÁ DÉLKA		(m)	23.1	21.0	
HMOTNOST		(kg)		5.1	18.6
CELKOVÁ HMOTNOST (kg)					23.8

POZNÁMKY - VÝZTUŽ:
- UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU
- POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU VZTAŽENY KE STŘEDNICI
- NEJMENŠÍ POLOMĚRY JSOU 12 DR, MIN (TAB. 20)
- NEJMENŠÍ DÉLKY JSOU 45, 90, RESP. 180 STUPŇŮ
- ÚDAJOVÉ DÉLKY KUŽELŮ JSOU STŘEDNÍ DÉLKY
- ROVNÉ DÉLKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENY "X"

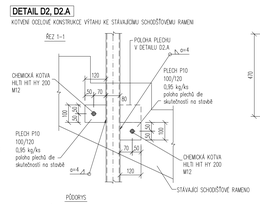
DETAIL D1

KOTVENÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE VÝTAHU KE ŽB DESCE



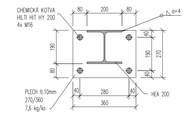
DETAIL D2, D2.A

KOTVENÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE VÝTAHU KE STAVAJÍCÍMU SCHODIŠŤOVÉMU RAMENI

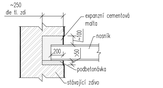


DETAIL D6

VARIANTA 2 – KOTVENÍ HEA 200 DO ŽB SLOUPU

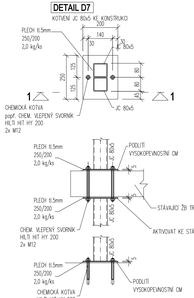


DETAIL D5



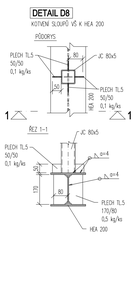
DETAIL D7

KOTVENÍ JC 80x5 KE KONSTRUKCI



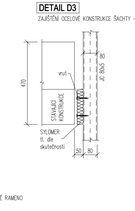
DETAIL D8

KOTVENÍ SLOUPŮ VŠ K HEA 200



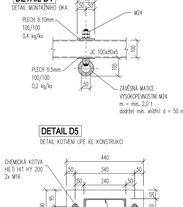
DETAIL D3

ZAJIŠTĚNÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE ŠACHTY – STŘEŠNÍ DESKA



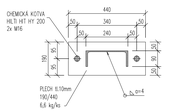
DETAIL D4

DETAIL MONTÁŽNÍHO OKA



DETAIL D5

DETAIL KOTVENÍ LIPE KE KONSTRUKCI



VÝKAZ MATERIÁLU - OCEL

označení	průřez	počet [ks,m,m2]	délka,plocha [mm,ks]	celk.délka [mm,ks,m²]	hmotnost [kg/m',kg/m²]	celk.hmotnost [kg]	třída oceli
OCELOVÁ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY							
A	JC 80x5	1	224710	224710	11.54	2593.2	S 235
B	JO 100x80x5	1	11200	11200	13.45	150.6	S 235
PODCHYCENÍ TRÁMU - 6.NP - 7.NP							
1	HEA 200	1	8000	8000	42.30	224.2	S 235
2	JC 80x5	1	14500	14500	11.54	167.3	S 235
KONSTRUKCE DOJEZDU VŠ - 1.PP							
3	HEA 200	1	8000	8000	50.50	303.0	S 235
4	HEA 200	3	3600	10800	42.30	456.8	S 235
5	HEA 200	2	1050	2100	42.30	88.8	S 235
6	UPE 240	2	3000	6000	30.20	181.2	S 235
7	JC 80x5	9	550	3300	11.54	38.1	S 235
8	L 100x65x7	1	8000	8000	8.80	70.4	S 235
-	VSŽ 11001	1	-	4.7	9.69	45.5	S 235
				HMOTNOST		4319.2	
				10% SVARY A PŘÍPOREZ		647.9	
				20% KOTEVNÍ PLECHY		863.8	
				CELKOVÁ HMOTNOST [kg]		5830.9	

Poznámky:
- součástí výkazu nejsou kotvení a spojovací prvky, kotvení a čelní plechy, šrouby - uvažuje se 20%

POZNÁMKY:
VEŠKERÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ!
- V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ
- POLOHA A VELIKOST STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ MŮŽE BÝT KE SKUTEČNOSTI ODLIŠNÁ
- NEJASNOSTI SOUČÁSTÍ VYŘEŠIT JE TECHNICKÁ PŘÍPRAVA
- V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ ČI VÝSKYTU NEPŘEDPOKLÁDANÝCH SKUTEČNOSTÍ V PRŮBĚHU STAVBY KONTAKTOVAT PROJEKTANTA
- VEŠKERÉ OCELOVÉ PRVKY BUDOU OPATŘENY 2x ZÁKLADNÍM NÁTĚREM PROTI ATMOSFÉRICKÉ KOROZI
- ULOŽENÍ OCELOVÝCH NOSNÍKŮ 200 MM

PŘESNÁ POLOHA KOTEVNÍCH PRVKŮ VÝTAHU BUDE UPŘESNĚNA DLE KONKRÉTNÍHO DODAVATELE VÝTAHU

LEGENDA:
- PŮVODNÍ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE

BETON	C20/25 - XC1
OCEL	S 235
OCEL	BSt 500
ŠROUBY	8.8
SVARY	min. a = 4
CHEMICKÉ KOTVY	HILTI

ING. LUBOŠ RAJNIŠ
SUŠICKÁ 60/27, 160 00 PRAHA 6
korespondenční adresa:
WUCHTERLOVA 586/7, 160 00 PRAHA 6
tel.: +420 233 324 741,
e-mail: rajnis.lubos@outlook.cz
IČO: 40 90 85 48

akce :
Výměna výtahu
Úřad vlády
Vladislavova 1490/4 , Praha 1

investor / klient :
Úřad vlády České republiky
Nábřeží Dr. Edvarda Beneše 128/4
110 00 PRAHA 1

stupeň :
Dokumentace pro provedení stavby - realizační dokumentace

profese :
D.1.2.
STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

název přílohy :
OCELOVÁ KONSTRUKCE VŠ A PODCHYCENÍ STÁVAJÍCÍ TRÁMU

autor / zpracoval :
Ing. LUBOŠ RAJNIŠ

zodp. projektant :
STACON

STA-CON s.r.o.
Nedokončená 1223/16, 128 00 Praha 28
tel.: +420 274 775 774, www.sta-con.cz
IČO: 26 69 17 26, DIČ: CZ26 69 17 26

vypracoval :
Ing. PAVEL ROUBAL
ZNOJEMSKÝ MOSTEK

zodp. projektant číslo :
Ing. VILÉM SILBERNÍK

měřítko : M 1:50 | datum : 01/2017 | počet AA : 14
index : A012017 | číslo part : D.1.2.2.1
číslo přílohy :